

[tutoriel](#)

# Sauvegarder Ubuntu

## Pré-requis

## Première étape : sauvegarde du MBR de Windows

Nous supposons **Windows** installé sur **/dev/sdb**.

**Allez dans le répertoire de sauvegarde et Sauvegardez le MBR de Windows :**

```
USER@MACHINE:~$ cd /repertoire/de/sauvegarde/  
USER@MACHINE:/repertoire/de/sauvegarde$ sudo dd if=/dev/sdb  
of=sauvegarde_mbr_windows bs=512 count=1 status=progress
```

## Autres étapes

1. **structure des disques durs du système** : sauvegardez un mémo et déplacez-le dans /etc :

```
USER@MACHINE:/repertoire/de/sauvegarde$ sudo lsblk > structure.list  
USER@MACHINE:/repertoire/de/sauvegarde$ sudo mv structure.list /etc/
```

Ce que produit lsblk :

```
USER@MACHINE:/repertoire/de/sauvegarde$ lsblk  
NAME      MAJ:MIN RM   SIZE RO TYPE MOUNTPOINT  
loop0     7:0    0     4K  1 loop /snap/bare/5  
...  
sda       8:0    0 931,5G  0 disk  
├─sda1    8:1    0  69,4G  0 part /  
├─sda2    8:2    0     4G  0 part [SWAP]  
├─sda3    8:3    0 658,1G  0 part /home  
├─sda4    8:4    0     1K  0 part  
└─sda5    8:5    0    20G  0 part  
sdb       8:16   0 931,5G  0 disk  
├─sdb1    8:17   0   549M  0 part  
├─sdb2    8:18   0   97,1G  0 part  
├─sdb3    8:19   0 733,9G  0 part /media/donnees  
├─sdb4    8:20   0    512B  0 part  
└─sdb5    8:21   0    32G  0 part /media/partisos  
sdc       8:32   0 931,5G  0 disk  
└─sdc1    8:33   0   300G  0 part /media/serveur
```

```
└─sdc2  8:34  0 631,5G  0 part /media/donnees-2
sdd     8:48  0  2,7T  0 disk
└─sdd1  8:49  0 1000G  0 part /media/nas
└─sdd2  8:50  0 1000G  0 part /media/l-nas
sde     8:64  1 14,5G  0 disk
└─sde1  8:65  1 14,5G  0 part /media/xxxxxxx/0e00d82f-478c-4cf7-
ac0e-ddb85807
sr0     11:0  1 1024M  0 rom
```

1. **sda** : disque linux,
2. **sdb** : disque windows 10,
3. **sdc** : disque serveur et données en ext4,
4. **sdd** : NAS en 2 partitions, l'une en NTFS, l'autre en ext4
5. **sde** : clé USB en ext4

2. **points de montage des disques système** : sauvegardez un mémo et déplacez-le dans /etc :

```
USER@MACHINE:/repertoire/de/sauvegarde$ sudo df -h | grep "^/dev/" >
montages.list
USER@MACHINE:/repertoire/de/sauvegarde$ sudo mv montages.list /etc/
```

3. **Liste des paquets** :

1. **liste des paquets installés sur le système** : créez un fichier liste-des-paquets <sup>1)</sup> :

```
USER@MACHINE:/repertoire/de/sauvegarde$ sudo dpkg --get-selections
| grep -v deinstall > liste-des-paquets
```

2. **liste des paquets installés sur un système vierge**

1. **redémarrez la machine sur un live-cd** d'Ubuntu
2. **liste des paquets installés sur un système vierge** : allez dans le répertoire de sauvegarde et créez un fichier liste-base :

```
USER@MACHINE:~$ cd /repertoire/de/sauvegarde/
USER@MACHINE:/repertoire/de/sauvegarde$ sudo dpkg --get-
selections | grep -v deinstall > liste-base
```

3. **redémarrez la machine** en retirant le live-cd d'Ubuntu
4. **Liste des paquets à réinstaller** : allez dans le répertoire de sauvegarde et ne gardez que les différences :

```
USER@MACHINE:~$ cd /repertoire/de/sauvegarde/
USER@MACHINE:/repertoire/de/sauvegarde$ diff -d liste-base liste-
des-paquets | egrep '^>' | sed 's/^> //' > liste-a-installer
```

Cette commande supprime les marques ajoutées par diff

5. **Éditez ce fichier liste-a-installer** et faites le ménage : ne conservez que vos paquets, ceux que vous avez rajouté et qui ne font pas partie de l'installation standard d'Ubuntu (les paquets systèmes, les paquets libxxxx, les paquets gnome-xxxxx, Firefox, et caetera). Voici un extrait en exemple d'un fichier "liste-des-paquets" modifié :

[liste-des-paquets](#)

```
acidrip install
chromium-browser install
chromium-browser-l10n install
chromium-codecs-ffmpeg install
easytag install
filezilla install
filezilla-common install
```

1. **Pour connaître les dépendances d'un paquet** (par ex. firefox) :

```
USER@MACHINE:~$ apt-cache depends firefox | grep Dépend: | awk
-F' ' '{print $2}'
lsb-release
libasound2
libatk1.0-0
libc6
libcairo-gobject2
libcairo2
libdbus-1-3
libdbus-glib-1-2
libfontconfig1
...
```

qu'on peut envoyer dans un fichier par ">"

6. **Sauvegardez sur un support externe en ext4 (usb, web, etc.) :**

1. ce fichier **liste-a-installer**
2. le fichier **/etc/apt/sources.list**
3. le répertoire **/etc/apt/sources.list.d**

4. **Sauvegarde du chargeur de démarrage :**

```
USER@MACHINE:~$ sudo cp /boot/grub/grub.cfg /etc/
```

**/etc/default/grub** et **/etc/grub.d/** seront sauvegardés avec le dossier **/etc**

5. **Copie sur une clé usb :**

1. Utilisez une clé formatée en ext4.
2. Repérez où se monte la clé :

```
USER@MACHINE:~$ sudo df -h
```

### 3. Branchez la clé et refaites

```
USER@MACHINE:~$ sudo df -h
```

La nouvelle ligne donne le montage de la clé. Supposons /media/disk.

### 4. Sauvegardez **/etc** en le copiant sur la clé :

```
USER@MACHINE:~$ sudo cp -a /etc /media/disk
```

option **-a** = copie pour archive, c'est-à-dire une copie récursive qui préserve toutes les informations possibles : type de fichier, propriétaire/groupe, droits, date de modification, ...

### 5. Par sécurité, si la clé en est dotée, la passer en **lecture seule** par le petit switch mécanique

## Conclusion

## Problèmes connus

## Voir aussi

- [\(fr\) Sauvegarde et restauration de la liste des paquets installés pour restauration, duplication ou migration](#)

---

Basé sur « [Sauvegarde et restauration de la liste des paquets installés pour restauration, duplication ou migration](#) » par [doc.ubuntu-fr.org](http://doc.ubuntu-fr.org).

1)

en supprimant les lignes contenant "deinstall"

From:  
<https://doc.wikis.frapp.fr/> - **doc**

Permanent link:  
<https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=tutoriel:os:ubuntu:svg:start>



Last update: **2023/05/27 15:05**